Inhalt.

Seite

Bodnár, J. Biochemie des Phosphorsäurestoffwechsels der höheren Pflanzen. I. Mitteilung: Über die enzymatische Überführung der anorganischen Phosphorsäure in organische Form 1

Bodnár, J., Charlotte Szepessy und **Johann Ferenczy.** Die Anwendung der Neubergschen Acetaldehyd-Abfangmethode bei der alkoholischen Gärung höherer Pflanzen 16

Euler, H. v. Über das Wachstum von Mikroorganismen auf bestrahlten lipoidhaltigen Nährböden. I. 23

Hafner, E. A. Zur Nomenklatur der Serumeiweißkörper und der verschiedenen Serumviskositäten 29

Heianzan, N. Über die Ionenwirkung auf die Leberfunktion und den Zuckerstoffwechsel. I. Mitteilung: Elektrolytenwirkung auf die sekretorische Leberfunktion 33

— — Über die Ionenwirkung auf die Leberfunktion und den Zuckerstoffwechsel. II. Mitteilung: Elektrolytenwirkung auf den Zuckerstoffwechsel 57

— — Über die Ionenwirkung auf die Leberfunktion und den Zuckerstoffwechsel. III. Mitteilung: Die Wirkung des Ca und Na auf die Leberfunktion in bezug auf den Zuckerstoffwechsel 81

Reitstötter, Josef und **Grete Lasch.** Über die Konzentration von Eiweißlösungen und anderen Solen hydrophiler Kolloide mit Hilfe des elektrischen Stromes 90

Täufel, Kurt. Studien über die Beziehungen zwischen dem chemischen Aufbau und dem Geschmack süß schmeckender Stoffe (Zuckerarten, Alkohole) 96

Grafe, E., H. Reinwein und **Singer.** Studien über Gewebsatmung. II. Mitteilung: Die Atmung der überlebenden Warmblüterorgane 102

Kultjugin, A. und **N. Iwanowsky.** Mikrobestimmung des Stickstoffs 118

Negelein, Erwin. Über die glykolytische Wirkung embryonalen Gewebes 122

Lecomte du Noüy, P. Die Oberflächenspannung von Serum. Über physikalisch-chemische Änderungen im Serum als Folge der Immunisierung 134

Bodnár, J. und **Piroska Hoffner.** Beiträge zur biochemischen Kenntnis der postmortalen Pflanzenatmung 145

Niethammer, Anneliese. Über das Gesetz vom Minimum bei Pilzkulturen 168

Warburg, Otto. Über die Wirkung der Blausäure auf die alkoholische Gärung 196

Negelein, Erwin. Über die Wirkung des Schwefelwasserstoffs auf chemische Vorgänge in Zellen 203

Hecht, Gerhard. Über das Membrangleichgewicht und den kolloidosmotischen Druck des Serums 214

Nitschke, A. Über die Zustandsform des Calciums im Serum . . . 229

Neuberg, Carl und **Genia Perlmann.** Verlauf der alkoholischen Zuckerspaltung in Gegenwart von Schwefelwasserstoff und Cyanwasserstoff 238

Berichtigungen 245

Gäde, W. und **W. Straub.** Ein Laboratoriumsapparat zur schonenden Schnelltrocknung leicht zersetzlicher Lösungen 247

Seite

Bechhold, H. und **L. Villa.** Die Sichtbarmachung von Albumin-Molekelaggregaten und anderen subvisiblen Gebilden 250

Abe, Yukujiro. Untersuchungen über die Eigenschaften und die Entstehung der Lymphe. IX. Mitteilung: Die Wirkungen der spezifischen Lymphagoga auf den Pfortaderdruck 261

— — Untersuchungen über die Eigenschaften und die Entstehung der Lymphe. X. Mitteilung: Untersuchungen über den Einfluß der spezifischen Lymphagoga auf die Gefäße überlebender Organe 277

— — Untersuchungen über die Eigenschaften und die Entstehung der Lymphe. XI. Mitteilung: Die Beeinflussung der Lebertätigkeit durch die spezifische Lymphagoga, nachgewiesen an der Acetonbildung 312

— — Untersuchungen über die Eigenschaften und die Entstehung der Lymphe. XII. Mitteilung: Physikalisch-chemische Untersuchungen über die Beeinflussung des Blutes durch Zusatz von spezifischen Lymphagogis bei Durchströmung durch die Leber. 323

Wolff, Adolf. Zur Wirkungsweise des Atophans 342

Collazo, J. A. und **Minko Dobreff.** Experimentelle Untersuchungen über die Wirkung des Insulins auf die äußere Sekretion der Verdauungsdrüsen. III. Mitteilung: Die Beeinflussung der äußeren Sekretion des Pankreas durch Insulin 352

Urk, H. W. van. Beitrag zur Frage: Ist die Fermentwirkung als eine kolloidchemische aufzufassen? (Untersuchungen an Pepsin.) . . 358

Bang †, Ivar. Der physiologische Arsengehalt des Harns und damit zusammenhängende Fragen. I. 364

— — Der physiologische Arsengehalt des Harns und damit zusammenhängende Fragen. II. Mitteilung: Die Ursachen für das Vorkommen von Arsen im normalen Harn 377

Heller, József. Untersuchungen über die Metamorphose der Insekten. II. Mitteilung: Ein Respirationsapparat zur Untersuchung des Gaswechsels kleiner Tiere 411

Pokrowski, G. I. Über die Lichtabsorption von Blättern einiger Bäume 420

Laubender, W. Über den Stoffwechsel im luftverdünnten Raume. II. Mitteilung: Verhalten von Blut und Leber 427

Czanik, Esther. Einfluß der Narkotica auf die Oberflächenspannung 443

Berg, Ragnar. Das Vorkommen seltener Elemente in den Nahrungsmitteln und menschlichen Ausscheidungen 461

Paloheimo, Lauri. Die Verwendung der Säurehydrolyse zur Lignin-bestimmung 463

Bálint, Michael. Wasserstoffionenkonzentration und „Elektropie" . . 465

Rippel, August. Notiz über die Verarbeitung von Thioharnstoff durch Aspergillus niger v. Tgh. 473

Kajdi, Ladislaus. Beiträge zur Lichtabsorption des Hämatoporphyrins. III. 475

Noll, H. Bemerkungen zu dem Aufsatz von Gustav Alsterberg „Methoden zur Bestimmung von in Wasser gelöstem elementaren Sauerstoff bei Gegenwart von salpetriger Säure" 497

Trénel, Max. Erwiderung auf die Entgegnung des Herrn Dr. Mislowitzer bezüglich eines „neuen Potentiometers" und einer „neuen Doppelelektrode" 500

Mislowitzer, Ernst. Antwort auf vorstehende Entgegnung 500

Autorenverzeichnis 501